

EXPORT_CSV

Akcia EXPORT_CSV

Funkcia	Export riadku, stpca alebo celej lokálnej štruktúrovanej premennej (t.j. lokálnej premennej typu <i>Record</i>) do CSV súboru.																																		
Deklarácia	<pre>EXPORT_CSV toExportStruct, delimiter, fName, timeZone, retCodeIdent_Int[, transPalIdx_Int] [TIME] [UTF8 ENCODING "@APP_DEFAULT@"] [APPEND]</pre>																																		
Parametre	<table><tr><td>toExportStruct</td><td>in</td><td>Identifikátor riadku, identifikátor stpca alebo identifikátor celej lokálnej premennej typu <i>Record</i>.</td></tr><tr><td>delimiter</td><td>in</td><td>Identifikátor typu <i>Text</i> - oddeova v CSV súbore.</td></tr><tr><td>fName</td><td>in</td><td>Meno súboru aj s príponou.</td></tr><tr><td>timeZone</td><td>in</td><td>Parameter typu <i>Text</i>, <i>Int</i> alebo <i>Bool</i> - uruje ako budú exportované asové znaky.</td></tr><tr><td>retCodeIdent_Int</td><td>o ut</td><td>Návratová hodnota typu <i>Int</i> - úspešnos akcie.</td></tr><tr><td>transPalIdx</td><td>in</td><td>Nepovinný parameter typu <i>Int</i>.</td></tr><tr><td>output</td><td>o ut</td><td>Výsledok exportu typu <i>Text</i></td></tr><tr><td>TIME</td><td>in</td><td>Kúové slovo.</td></tr><tr><td>UTF8</td><td>in</td><td>Kúové slovo.</td></tr><tr><td>ENCODING</td><td>in</td><td>Kúové slovo, za ním nasleduje názov kódovania súboru v textovom tvare. Zoznam podporovaných kódovaní v ESL.</td></tr><tr><td>APPEND</td><td>in</td><td>Kúové slovo.</td></tr></table>		toExportStruct	in	Identifikátor riadku, identifikátor stpca alebo identifikátor celej lokálnej premennej typu <i>Record</i> .	delimiter	in	Identifikátor typu <i>Text</i> - oddeova v CSV súbore.	fName	in	Meno súboru aj s príponou.	timeZone	in	Parameter typu <i>Text</i> , <i>Int</i> alebo <i>Bool</i> - uruje ako budú exportované asové znaky.	retCodeIdent_Int	o ut	Návratová hodnota typu <i>Int</i> - úspešnos akcie.	transPalIdx	in	Nepovinný parameter typu <i>Int</i> .	output	o ut	Výsledok exportu typu <i>Text</i>	TIME	in	Kúové slovo.	UTF8	in	Kúové slovo.	ENCODING	in	Kúové slovo, za ním nasleduje názov kódovania súboru v textovom tvare. Zoznam podporovaných kódovaní v ESL .	APPEND	in	Kúové slovo.
toExportStruct	in	Identifikátor riadku, identifikátor stpca alebo identifikátor celej lokálnej premennej typu <i>Record</i> .																																	
delimiter	in	Identifikátor typu <i>Text</i> - oddeova v CSV súbore.																																	
fName	in	Meno súboru aj s príponou.																																	
timeZone	in	Parameter typu <i>Text</i> , <i>Int</i> alebo <i>Bool</i> - uruje ako budú exportované asové znaky.																																	
retCodeIdent_Int	o ut	Návratová hodnota typu <i>Int</i> - úspešnos akcie.																																	
transPalIdx	in	Nepovinný parameter typu <i>Int</i> .																																	
output	o ut	Výsledok exportu typu <i>Text</i>																																	
TIME	in	Kúové slovo.																																	
UTF8	in	Kúové slovo.																																	
ENCODING	in	Kúové slovo, za ním nasleduje názov kódovania súboru v textovom tvare. Zoznam podporovaných kódovaní v ESL .																																	
APPEND	in	Kúové slovo.																																	
Návratový kód	Hodnota parametra <i>retCodeIdent_Int</i> - pozri tabuku chybových stavov .																																		
Popis	<p>Akcia generuje súbor formátu .CSV. Meno súboru je dané hodnotou parametra <i>fName</i>. Oddeova položiek v CSV súbore je daný parametrom <i>delimiter</i>. Úspešnos operácie je indikovaná výstupným parametrom <i>retCodeIdent_Int</i>. Hodnota 0 znamená úspešný export, hodnota rôzna od 0 chybu.</p> <p>V závislosti od parametra <i>toExportStruct</i> akcia exportuje:</p> <ul style="list-style-type: none">• celú lokálnu premennú• riadok lokálnej premennej• stpec lokálnej premennej																																		

Formát CSV súboru

Lokálna premenná sa do CSV súboru zapisuje po riadkoch (riadok premennej predstavuje riadok v CSV súbore).

Vzhľadom na to, že formát CSV súboru nie je jednoznačne definovaný, akcia ako druhý parameter oakáva oddeova (*delimiter*). Je to 1-znakový reazec (1 znak) ktorý bude použitý pri oddeovaní položiek v CSV súbore.

Reálne ísla používajú ako oddeova desatinných miest desatinnú bodku '.'.

Ak je použité kúové slovo **TIME**, do CSV súboru bude zapisovaný aj as vzniku hodnoty pre každú položku lokálnej premennej. as je vždy uvedený pred vlastnou hodnotou položky. CSV súbor má preto dvojnásobný počet stpcov.

Ak je použité kúové slovo **UTF8**, akcia generuje textový súbor kódovaný vo formáte **UTF-8**.

Pri použití kúového slova **APPEND**, akcia doplní dáta do existujúceho CSV súboru. Ak zadaný súbor nenájde, tak ho vytvorí.

as je formátovaný maskou definovanou v [transformanej palette](#) pod indexom daným hodnotou parametra *ransPalldx_Int*.

Ak tento parameter nie je uvedený, alebo jeho hodnota je 0, použije sa maska *dd.mm.rrrr hh:mi:ss*. Ak je jeho hodnota -1, potom konverzia hodnôt typu *Absolútny as* a *Real* prebieha poda nastavenia v **Regional and Language Options** aktuálneho užívateľa na systémoch Windows. Pre iné systémy je hodnota -1 automaticky nahradená hodnotou 0.

Parameter *timeZone* uruje ako majú by exportované asové hodnoty. V prípade, že je zadaný prázdny text, sú asy exportované ako lokálne asy. V prípade zadania názvu asovej zóny (napr. "Europe/London"), budú asy exportované ako lokálne asy pre zadanú asovú zónu. V prípade zadania celoíselnej hodnoty, budú asy exportované ako asy s fixným posunom vo UTC, kde zadaná hodnota parametra definuje posun vo UTC v sekundách. Z historických dôvodov sú akceptované aj hodnoty @FALSE - asy sú exportované ako lokálne, a @TRUE - asy sú exportované ako asy s fixným posunom 3600 sekúnd (1 hodina) vo UTC. Použitie hodnoty @TRUE sa neodporúa a generuje upozornenie pri ukladaní ESL skriptu. Odporúa sa nahradiť ju celoíselnou hodnotou.

Oddeova v CSV súbore (parameter *delimiter*) je možné získať volaním funkcie [%GetCSVDelimiter](#).

Príklad

Predpoklady:

Je definovaný objekt *SD.ArchVal* typu [Definícia štruktúry](#) so stpcami:

Meno	Typ
Value	Reálny
Flags	Celoíselný

Je definovaný objekt *SV.ArchVal* typu [Štruktúrovaná premenná](#). Typ štruktúry je *SD.ArchVal*. Počet riadkov: 3. Štartovacie hodnoty sú:

Value	Flags
1.2	3
2	2
3	1

Príklad netestuje úspešnosť vykonania akcie.

```
RECORD (SD.ArchVal) _rec
REDIM _rec[SV.ArchVal\DIM]
SET _rec WITH SV.ArchVal

EXPORT_CSV _rec, ';', "c:\rec.csv", 0, _retCode
EXPORT_CSV _rec[1], ';', "c:\rec1.csv", 0, _retCode
EXPORT_CSV _rec^Value, ';', "c:\recValue.csv", 0, _retCode
```

Akcie exportujú lokálnu premennú *_rec*, ktorá obsahuje kópiu objektu *SV.ArchVal*. Vytvorené súbory:

c:\rec.csv

```
1,2000000000000000;3  
2,0000000000000000;2  
3,0000000000000000;1
```

c:\rec1.csv

```
1,2000000000000000;3
```

c:\recValue.csv

```
1,2000000000000000  
2,0000000000000000  
3,0000000000000000
```



Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)